

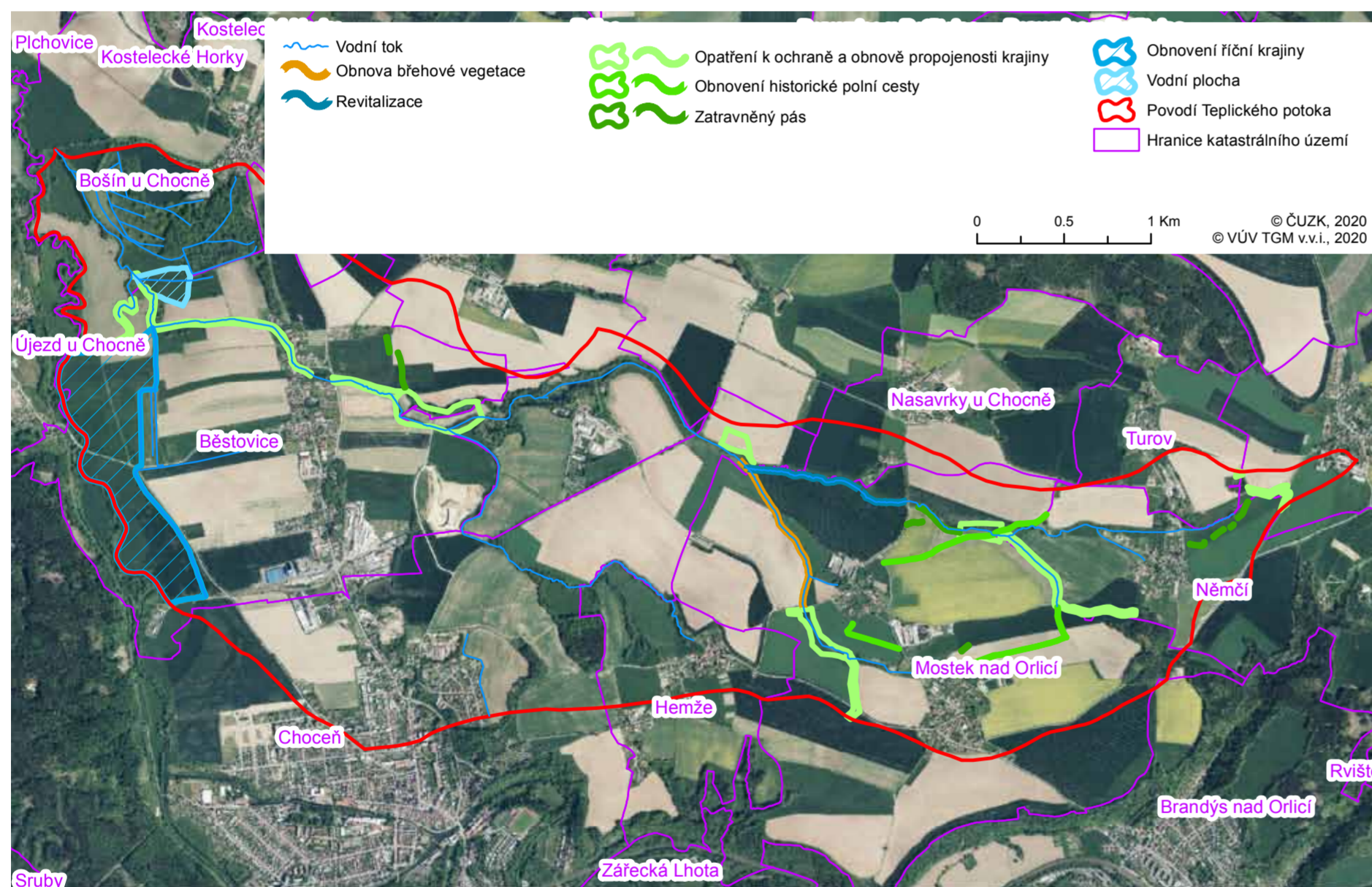
Povodí Teplického potoka

Páteřním vodním tokem je Teplický potok (IDVT 10170968). Potok **pramení pod obcí Podlesí** v nadmořské výšce cca 350 m. V ř. km 0,16 ústí do Skořenického potoka (IDVT 10185405). Povodí Teplického potoka je převážně rovinaté, tvořené rozsáhlou zemědělskou krajinou, nemá příliš vyvinutou říční síť. Do vymezené oblasti zasahuje záplavové území řeky Tiché Orlice.

Vodní toky v prioritní oblasti se potýkají s vysokým rizikem jejich vysychání, to potvrzuje i vývoj průtoků v období 2011 až 2018. V tomto období bylo evidováno 345 dnů s průtokem pod úrovní Q_{355d} . Území se nachází v povodí Tiché Orlice, které bylo vyhlášeno oblastí s významným povodňovým rizikem. Jsou zde evidovány celkem 4 kritické body, které identifikují nebezpečí povodní z přívalových srážek. Klimatické sucho se projevuje zejména poklesem srážkového úhrnu za rok 2018 na necelých 68 % oproti dlouhodobému normálu let 1981–2010. Projevy sucha jsou patrné na stavu hladin podzemních vod, kdy v srpnu 2018 došlo k poklesu hladin v mělkých vrtech o 0,26 m oproti průměrné srpnové hladině za období 2007 – 2017. Současné využívání zemědělské půdy také

představuje značný problém. Jako významně problematické lze hodnotit vysoké zastoupení orné půdy v povodí, vyšší potenciál uhuštění půdy, plošně rozsáhlé plochy se zastoupením hydrologických skupin C a D. Negativně se projevuje v minulosti realizované odvodnění pozemků, a to zejména v nivách vodních toků a v lokalitách s vysokou retenční kapacitou půdy.

Vymezené území se vyznačuje značným potenciálem pro návrh a realizaci adaptačních opatření, a to zejména plošně rozsáhlým výskytem ploch s vysokou retenční vodní kapacitou půdy a rozsáhlou plochou nivy Teplického potoka zejména v jeho spodním úseku. Velmi důležitým ukazatelem pro realizaci adaptačního opatření je skutečnost, že významná část rozlohy nivy je mimo intravilán. Z hlediska realizovatelnosti opatření je velice pozitivní, že v dotčeném území neproběhly komplexní pozemkové úpravy, a to na významné ploše povodí. Vymezené území je součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod a zasahuje sem i ochranné pásmo vodního zdroje. Tato skutečnost by měla být dalším podpůrným argumentem pro maximální snahu snížení dopadů klimatické změny.



Čím je povodí Teplického potoka specifické?

Prioritní oblast povodí Teplického potoka byla vybrána na základě výsledků multikriteriální analýzy, provedené v rámci první etapy projektu ReSAO. Jedná se o oblast, která se vyznačuje významným problémem, ale zároveň je zde velký potenciál ke zlepšení a případně je zde třeba zajistit lidské potřeby.

Dle vyhodnocení multikriteriální analýzy tato prioritní oblast vyniká v následujících ukazatelích, které je potřeba v rámci II. etapy řešit:

Problém: uhuštění půdy, malý vsak v půdním profilu, malá retence vody v půdě, povodňové ohrožení, intenzita odtoku, pokles průtoků

Potenciál: možnost infiltrace

Potřeba: odběry vod, vypouštění vod

Na základě analýz a terénních průzkumů byla navržena tato opatření:

- Opatření k ochraně a obnově propojenosti krajiny
- Obnovení historických polních cest a výsadba zeleně

- Obnova břehových porostů výsadbou autochtonních dřevin
- Revitalizace toku
- Protierozní zasakovací pásy na podporu infiltrační a retenční funkce krajiny
- Vodní plocha a obnovení říční krajiny



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



IEVA
Institut environmentálních
výzkumů a aplikací



RESAO
Regionální strategie
adaptačních opatření



voda a krajina

Společně pro zelenou Evropu